



### Animateur référent

Jean-Marie MILLIARD  
FREDON HN  
02.77.64.50.31  
jean-marie.milliard@fredon-hn.com

### Animateur suppléant

Valérie PATOUX  
CA 14  
02.31.53.55.09  
v.patoux@calvados.chambagri.fr

### Directeur de la publication

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture de  
Normandie

**BSV consultable sur les sites  
des DRAAF, des Chambres  
d'agriculture**

### Abonnez-vous sur

[www.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)

*Action pilotée par le ministère chargé  
de l'agriculture, avec l'appui financier  
de l'Office national de l'eau et des  
milieux aquatiques, par les crédits  
issus de la redevance pour pollutions  
diffuses attribués au financement du  
plan Ecophyto.*



## L'essentiel de la semaine :

Les observateurs du réseau ont cette semaine encore été patient (et je les en remercie), car nous avons sur le terrain du mildiou, encore du mildiou et toujours du mildiou. Il se dit « qui cherche trouve » ..., ce proverbe est erroné cette campagne car nous trouvons du mildiou sans le chercher tant la pression est, et reste importante.

La croissance des pommes de terre se poursuit, et nombreuse sont les parcelles en pleine floraison.

Les prévisions météorologiques annoncent un répit de quelques jours dans les précipitations. Surveillez toutefois l'hygrométrie qui devrait rester favorable.

Les populations de pucerons demeurent cette semaine encore faibles à insignifiantes, les doryphores très ponctuels.

## MILDIU

### Situation sur le terrain

Le stade des pommes de terre va de croissance active à floraison voire végétation stabilisée (pour ce dernier stade, vérifiez que la végétation soit réellement stabilisée et qu'il n'y ait donc plus de démarrage de nouvelles tiges à la base des plantes).

La situation reste « sérieuse » sur le front du mildiou, et de par l'environnement, toutes les parcelles sont susceptibles d'être contaminées. Des sorties de taches sont toujours observées, et les précipitations quasi quotidiennes sur la semaine passée ont entretenu le risque.

Dans les observations du réseau, des parcelles saines deviennent porteuses de taches, des porteuses de taches se retrouvent avec des foyers.

Attention, l'état sporulant des taches de mildiou (feutrage blanc sur la face inférieure des feuilles) révèle l'état de santé du champignon : très bon !

Restez attentif aux zones sensibles des parcelles (voir BSV précédent).



Photo : JM Milliard

**Au niveau des modèles : au 6 juillet 2016**

Analyse du risque mildiou réalisée avec l'Outil d'Aide à la Décision MILEOS®, mis à disposition par ARVALIS Institut du végétal.

Stations météorologiques	Génération en cours	Dates des contaminations	Niveau de risque *	Seuil de nuisibilité atteint le 06/07/16			Pluie depuis le 29/06/16
				VS	VI	VT	
Bernières sur Mer	8 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	9 mm
Bretteville G Caux	11 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	12,5 mm
Cambremer	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Carpiquet	7 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	13 mm
Damblainville	9 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	8,5 mm
Etrépagny	8 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	13,5 mm
Gisay	10 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	5 mm
Gouville	9 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	1,5 mm
Le Neubourg	13 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	7,5 mm
Lunery	12 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	13,5 mm
Yvetot	10 ème	du 29/06 au 06/07		oui	oui	oui	ND

\*Niveau de risque = réserve de spores

Nul	Faible	Moyen	Fort
-----	--------	-------	------

**Analyse de risque**

Nous connaissons actuellement une persistance de conditions favorables au mildiou, le niveau de risque reste très élevé sur l'ensemble de la région Normande pour les jours à venir.

Pour rappel, les conditions climatiques favorables à la sporulation sont, pour une hygrométrie à 87%, d'une durée de :

- ◇ 6 heures à une température de 21°C
- ◇ 8 heures à une température de 15°C
- ◇ 17 heures à une température de 10°C

**PUCERONS, DORYPHORES**

La problématique pucerons et doryphores paraît bien peu importante cette semaine comparativement au mildiou, et cela avec raison.

Dans les parcelles du réseau observées cette semaine, les populations de ces ravageurs sont insignifiantes, et aucun des seuils de nuisibilité n'est atteint.

Maintenez toutefois une surveillance.

Pucerons : seuil de nuisibilité ; 20 folioles sur 40 porteuses de pucerons

Doryphores : seuil de nuisibilité ; 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> en bordure de parcelle.



Photo : JM Milliard